



УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по НИР

Н.Н. Гриб

«15» января 2020 г.

ОТЧЕТ

о выполнении в 2019 г. целевых индикаторов научно-исследовательской
лаборатории «ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ИНЖЕНЕРНО-
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ»

1. Штатный состав лаборатории:

№ п/п	Должность	Фамилия, имя, отчество	Дата приема на работу
1	Заведующий лабораторией (совместитель на 0,5 ставки)	Мельников Андрей Евгеньевич, к. г.-м. н.	01.07.2013 г. Приказ № 270-к

2. Перечень заявок, поданных на конкурсы грантов и программ 2019-2020 года:

№ п/п	Название проекта	Наименование конкурса	Результативность
1	№ 20-55-53006 Криогипергенез грунтовых массивов Южной Якутии России и Северо-Восточного Китая: механизм и особенность (руководитель А.Е. Мельников)	РФФИ_ГФЕН_a	поддержана
2	№ 20-05-00006 Изменения состояния геолого-геофизической среды и сейсмической опасности горно-добывающих регионов под воздействием промышленных взрывов (исполнитель)	РФФИ_a	не поддержана
3	Криогипергенез вмещающих горных пород Южно-Якутского и Ленского угольных бассейнов: сравнительный анализ (Руководитель: А.Е. Мельников, Исполнитель: В. Преловский)	Грант ТИ (ф) СВФУ для студентов	поддержана

3. Перечень научно-исследовательских работ, выполненных в отчетном периоде:

№ п/п	Наименование НИР	Заказчик	Источник финансирования	Объем финансирования, тыс. руб.
1	Особенности проявления оползнеобразования в скальных породах в пределах южной границы криолитозоны в Южной Якутии (совместно с ИМЗ СО РАН)	-	-	-
2	Проведении исследований по изучению реакции криолитозоны по трассе предполагаемой высокоскоростной железнодорожной магистрали Пекин–Москва (совместно с ИМЗ СО РАН)	-	-	-

4. Список научных статей, опубликованных за отчетный период:

№ п/п	Выходные данные публикации	База данных
1	Melnikov AE, Grib NN, 2019. Influence of frost weathering on the recession of surfaces of technogenic landforms in Yakutia. Sciences in Cold and Arid Regions, 11(4): 0257–0266. DOI: 10.3724/SP.J.1226.2019.00257.	Scopus
2	Melnikov AE, Grib NN, Ze Z, 2019. Localization of thermokarst processes in the swathe of a gas trunkline using geophysical methods. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan – series of geology and technical sciences, 2: 39-47. DOI: 10.32014/2019.2518-170X.36. (CiteScore 2018 = 0,09; SJR 2018 = 0,190; SNIP 2018 = 0,011)	Scopus
3	Melnikov AE, 2019. Ecological-geochemical investigations of dust emissions over the Aldan mining	WoS

	node area (Sakha Republic, Yakutia) by studying the snow cover. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Volume 274, Issue 1, 7 June 2019. DOI: 10.1088/1755-1315/274/1/012125. (CiteScore 2018 = 0.44; SJR 2018 = 0.170; SNIP 2018 = 0.536).	
--	---	--

5. Защита диссертационной работы на соискание степени кандидата, доктора наук:

№ п/п	Диссертант	Наименование диссертационной работы, шифр специальности, наименование диссертационного совета	Научный руководитель, консультант
НЕТ			

6. Результаты интеллектуальной деятельности, полученные в отчетном периоде:

№ п/п	Наименование охраноспособного результата интеллектуальной деятельности	Реквизиты охранного документа (патента, свидетельства и т.п.) или поданной заявки	Патентообладатель
1	БД «Данные исследования дезинтеграции мерзлых грунтов в водной среде с разной температурой горных пород на россыпных месторождениях золота в восточной части Амурской области» (Рочев В.Ф., Мельников А.Е.)	2020621341	СВФУ

7. Информация о прохождении обучения, повышении квалификации, стажировки в отчетном году:

№ п/п	Наименование курса переподготовки (повышения квалификации)	Сроки обучения (начало, конец)	Наименование организации, где проходило повышение квалификации	Наименование и реквизиты подтверждающих документов
1	Профессиональная переподготовка по направлению «Промышленное и гражданское строительство» (Организатор строительного производства)	2018-2019	ФГАОУ ВО «СПбПУ	№ 782409748046

8. Услуги лаборатории (иная внебюджетная деятельность):

№ п/п	Наименование услуги	Исполнители	Стоимость, тыс. руб.
1	Контроль качества строительных материалов, ЗАО «НитроСибирь»	Н.А. Кастрицкая А.Е. Мельников Качаев А.В.	16,0
2	Контроль качества строительных материалов, ООО «СГТ-Восток»	А.Е. Мельников Качаев А.В.	23,1
3	Контроль качества строительных материалов, АО «Полюс Алдан»	Н.А. Кастрицкая А.Е. Мельников Качаев А.В.	70,0

* Работы выполнены совместно с Испытательной лабораторией «Нерюнгрострой», «Физика мерзлых пород»

9. Участие в конференциях: **НЕТ**

Заведующий лабораторией _____ А.Е. Мельников